

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

KENNZEICHNUNG DER NATIONALEN ANMELDUNG		AKTENZEICHEN DES ANMELDERS ODER ANWALTS							
		PVerf CF/2002 0285/02							
Nationales Aktenzeichen 0285/02		Anmelde datum 19. Februar 2002							
Anmeldeland Schweiz		Beanspruchtes Prioritätsdatum							
Anmelder (Name) ALSTOM (Switzerland) Ltd									
Datum des Antrags auf eine Recherche internationaler Art 01. März 2002		Nummer, die die internationale Recherchenbehörde dem Antrag auf eine Recherche internationaler Art zugewiesen hat SN 38422 CH							
I. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS (treffen mehrere Klassifikationssymbole zu, so sind alle anzugeben)									
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPC) oder sowohl nach der nationalen Klassifikation als auch nach der IPC									
Int.Kl.7: F23C7/00 F23D11/40 F23D17/00									
II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: center;">Recherchierter Mindestprüfstoff</td> </tr> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">Klassifikationssystem</td> <td style="width: 80%; padding: 5px;">Klassifikationssymbole</td> </tr> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">Int.Kl.7:</td> <td style="width: 80%; padding: 5px;">F23C F23D F23R</td> </tr> </table>				Recherchierter Mindestprüfstoff		Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole	Int.Kl.7:	F23C F23D F23R
Recherchierter Mindestprüfstoff									
Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole								
Int.Kl.7:	F23C F23D F23R								
Recherchierte, nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen									
III. <input type="checkbox"/> EINIGE ANSPRÜCHE HABEN SICH ALS NICHT RECHERCHIERBAR ERWIESEN (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)									
IV. <input type="checkbox"/> MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)									

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 2852002

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F23C7/00 F23D11/40 F23D17/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE SACHGEBiete

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F23C F23D F23R

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGELSEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 198 55 034 A (ABB PATENT GMBH) 31. Mai 2000 (2000-05-31)	1-6, 9, 10, 12, 13, 15, 16
A	Spalte 1, Zeile 31 - Zeile 42 Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 25 Abbildung 1 ---	17, 18
Y	EP 1 070 915 A (ASEA BROWN BOVERI) 24. Januar 2001 (2001-01-24) in der Anmeldung erwähnt	1-6, 9, 10, 12, 13, 15, 16
A	Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 2 Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 5, Zeile 7 Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 56 Abbildungen 1, 4, 5 ---	17, 18
		-/-

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- *'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- *'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll, oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P' Veröffentlichung, die vor dem Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des tatsächlichen Abschlusses der Recherche internationaler Art

19. April 2002

Absendedatum des Berichts über die Recherche internationaler Art

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Coquau, S

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 2852002

C.(Fortsetzung). ALS WESENTLICH ANGESEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 375 995 A (KNOEPFEL HANS P ET AL) 27. Dezember 1994 (1994-12-27) Spalte 2, Zeile 61 -Spalte 4, Zeile 7 Abbildung 1 ---	1-4,9, 10,13, 15-18
A	US 5 778 676 A (ANGEL PAUL R ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) Spalte 4, Zeile 55 -Spalte 5, Zeile 19 Abbildungen 2,3 ---	1-4,8,9, 14,17,18
A	WO 00 12936 A (SIEMENS AG ;BERENBRINK PETER (DE)) 9. März 2000 (2000-03-09) Seite 6, Zeile 22 -Seite 7, Zeile 29 Abbildung 1 ---	1-3,9, 13,14, 17,18
A	US 2 515 843 A (TE NUYL JOHANNES AUGUSTINUS) 18. Juli 1950 (1950-07-18) Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 68 Abbildung 1 ---	1
A	DE 200 09 525 U (ERC EMISSIONS REDUZIERUNGS CON) 21. September 2000 (2000-09-21) Seite 3, Zeile 11 -Seite 5, Zeile 17 Abbildung 1 -----	1

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 2852002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19855034	A	31-05-2000	DE GB	19855034 A1 2345958 A		31-05-2000 26-07-2000
EP 1070915	A	24-01-2001	EP	1070915 A1		24-01-2001
US 5375995	A	27-12-1994	DE DE EP JP	4304213 A1 59402785 D1 0610722 A1 6241423 A		18-08-1994 26-06-1997 17-08-1994 30-08-1994
US 5778676	A	14-07-1998		KEINE		
WO 0012936	A	09-03-2000	DE WO EP US	19839085 A1 0012936 A1 1110034 A1 2001024774 A1		02-03-2000 09-03-2000 27-06-2001 27-09-2001
US 2515843	A	18-07-1950		KEINE		
DE 20009525	U	21-09-2000	DE	20009525 U1		21-09-2000